

Unità operativa U5130

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
10.00	XXX0	Altri suoli		
65.00	MGL4	MAGLIONE scheletrico-franca, fase pendente	Humic Dystrudept, loamy-skeletal, mixed, acid, mesic	INCEPTISUOLI
25.00	SRR4	SERRA scheletrico-franca, fase pendente	Typic Hapludalf, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Questa unità è localizzata nei pressi dei comuni di Burolo (TO), Lessolo (TO), Vico Canavese (TO) e Alice Superiore (TO).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Questa unità rappresenta il principale elemento morfologico della residuale e discontinua cerchia morenica chiamata "piccolo anfiteatro morenico" identificata dal sottosistema Andrate [Gianotti et al., 2015] che è costituito da due morene laterali (la morena della Piccola Serra a sinistra e la morena di Parella a destra) e da una morena frontale localizzata a Strambino che rappresentano la massima espansione dell'ultima glaciazione. Il rilievo della Piccola Serra è una morena laterale lunga oltre 8 Km, il cui stretto crinale si sviluppa in direzione nord-ovest/ sud-est, parallelamente alla Serra, ma con una forma leggermente curva in pianta. Le quote massime sono pari a circa 450 m s.l.m., inferiori a quelle della Serra. e le pendenze vanno da acclivi a fortemente acclivi. La Morena di Parella si estende in destra Dora dall'abitato di Brosso e decorre con andamento pressoché rettilineo in direzione nord-est/sud-ovest; essa presenta versanti con pendenze sempre elevate che vanno da acclivi a fortemente acclivi. L'uso del suolo principale è quello a bosco con castagneto ceduo prevalente e robinieti, secondariamente si trovano sulle pendici più basse e meno pendenti alcuni vigneti, con sistemazione a terrazzamenti.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli MAGLIONE pendente sono caratterizzati dalla presenza di un orizzonte scuro superficiale per accumulo di sostanza organica (Humic), mostrano un debole grado di evoluzione pedogenetica (Inceptisuoli) e hanno tessiture grossolane con elevata componente di sabbie e scheletro sempre presente: lo scheletro è sempre superiore al 35% in tutta la sezione di controllo e la profondità utile è limitata entro i primi 60-70 cm. I suoli SERRA pendente sono suoli evoluti (Alfisuoli) di colore bruno-rossastro con un orizzonte sotto superficiale (Bt di illuviazione di argilla) e profondità ridotta a causa della presenza del substrato ghiaioso di forma irregolare (caratteristica dei clasti di origine glaciale) da abbondante a elevato (sempre >35%) lungo tutto il profilo con una profondità utile per le radici ridotta a circa 70 cm.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. presenza di un orizzonte scuro superficiale per accumulo di sostanza organica (Humic): MAGLIONE pendente 1.
 assenza di un orizzonte scuro superficiale per accumulo di sostanza organica (Humic): SERRA pendente.

Modello di distribuzione dei suoli

Non è stato rilevato alcun modello ricorrente

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026